## ISSUE SLIP STAPLE AREA (for additional cross references)

PCSITION	INITIALS	ID NO.	DATE						
FEE DETERMINATION									
O.I.P.E. CLASSIFIER		10	2-13-01						
FORMALITY REVIEW	ردر)	JC 906	10185/60						
RESPONSE FORMALITY REVIEW	,, <u>,</u> ,	JC 906	\$7/11/01						
	- 6	<del>                                     </del>	1						

## INDEX OF CLAIMS

V	Rejected	N	Non-elected
	Allowed	1	Interference
	(Through numeral) Canceled	A	· Appeal
÷	Restricted	્, 0	Objected

- 1	Ci.	lm			-		Da	ta	·.	_	• -		1	Claim Date									1	Claim Date									-	一			
;	-	_			n z	iz	<u> </u>	Ť		Γ.	Ė	<u> </u>	1	۳	$\overline{}$	1	1	6	1	F	Ť	Ė	Т		Г	ı	١.		13	Ţ	Т	T	Τ.	广	Ť	$\Gamma$	٣
ો	_	쿋	9	ŝ		1	1	l	1	1:		7	ļ	1	1					┞.	].	i	١.		E.		_	[월]	12	1	1.	ı	١,	-:	1:		
	F	Orfginal	1	13			ļ.,		١.		2			F	Original	1	ì	N	15.	Ľ.	1	· ·			:	1	F	Original	26.7%		1	١.		1.3	4:		١,
٠,	-	읒	Œ		V	Ŧ.,	<u> </u>	<u> "</u>	-	-	1	-		۳	51	-	1.	1.	1.7		╌	╁╾	-	-	<del> </del>		۳	101 1			╁	⊢	-	7.7	1	1	۲
		Ť	⋛	V,		Į,	H	⊢	⊢	<b>├</b>	ŀ	L	1.	-		-	<del>IX</del>	12,	ΙΥ,	ł-	₽	Ŀ	├-	Н	⊢		┝	102			┿	╌	├	-	H	-	١
٠,	_	Z	Щ.	W,	¥,	Ψ,	<u> </u>	٠.	<u> </u>	ــٰـا	ļ.,			-	52 53	H	N,	Ŋ	Ν,	├-	├-	┡	<u> </u>	Н	⊢	١.,	⊢			4-	╁	╁╌	┢	H	┢	Н	÷
-:[		.3	Ш	V.	W,	V	Ľ	٠.	۲	1	Ľ		"	L	<u> </u>	Н.	X,	ĮΥ,	IV,	<u> </u>	╙	Ŀ	_	Ц	╙	ŀ	<u>_</u>	$\sim$	4	╀	╄	-	Ļ.	H	1:	Ŀ	
	_	4	Ш	N	M	M	_	L.	_	1_	L	L	Į	╙	54		V	ĮV.	W,	<u>.                                    </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	Ц	L		匚	104	+-	╀	↓_	⊢	-	<b>—</b>	<del> </del>	⊣	$\vdash$
А	_1		Ш	<u> </u>	Ľ	Ŀ			L	L	Ŀ			L	55	Ш	1.4	W	1		L	ᆫ	L	Ш	Ш		ᆫ	105	↓_	╀	1_	┡	ļ.,	ㄴ	L.	╙	-
[		•	П	Ľ	L					Ľ	L	<u>L</u> _	1	L	56	Ш	N	N.	M	_	L	L	L	Ш			L	106	1_	┸	L	┖	_	_	L.	╙	_
ា		1	Π	Г	Γ.	Г		Г		Γ	1		١.		57	Ш	N	7	Ν				_				Ĺ	107	L	L		L	<u>_</u>	Ŀ	Ŀ	┖	Ш
Å.	<i>,</i> ··	4	П	Г		Ε,	1.		1.		Г		4.		58	П	N	N	N		٠					١.	L	108	L	L	L	L	Ŀ	4	Ŀ	L.	
4		4	П	Г	Т	7.		Г		3.7	7	Г	: .	Г	59	П	2	N	N		١.	Γ.						109		L	L.		Ŀ			:	Ŀ
Į/	1	16	Ħ		1				7.	1.		,	Ľζ	Γ	60	П	N	N	N	, :	١	1.			٠.			110	Т	1	Т					.,	
6		10	Ħ.		100	-		۲,						Ι.	61	Ħ	N	IJ	1	41					ą ?.		7.	111	٦.	Т		Ŀ.			·		
	7	12	H	17	IJ.	<b>17</b>	4	7.3	14:	7	7		\$	1	62	Ħ	N	Ā	17		5.7		- 4				-	112		Т	Т	7	1:		1.	$\langle \cdot \rangle$	12
	( *)	13	H.	1		lev.	23	30	۲,	3		ij.	; <del>, '</del> '	12	63	Ħ	V	7	۱Ž	-	11	2	1	1.		1.53	٧.	113 :	1	†·	17	1	٧.	\$	ri.	<b>x</b>	¥,
70.		14	i,		زا	V	ů,		1	Ť	۲,	Y.	11	Z		H	۲.	1	1	17	-	4.	-		÷	Ü	77.	114	Ť	r	1	1	Ŧ,	Ġ,		1,7	7. T
1.1		15	Н	7	15.	W		17	3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1	\$	ų.	IE.		3 8 8 8 B	H	ŀ	-	-	-	-		+	1.	-	,	H	115	╁	Ħ.	+		7	÷	7	5	~
w.			H	۳	١٣,	Ä	-		_	1		(1)	3.5	H	12	H	-	÷	H	ŀ	-	-	-	÷	_		١	118	╁	+-	╁╾		4,			÷	
31	Og.	16	Н	Ņ	N	IN,	٧,	"	Ç.	37	<u> </u>		,	-		H	┝	⊢	-	┝	÷	H	H	Н	Н		┝∸	117	╁╴	┿	╁	-	÷	÷		H	
		17	ш	M,	١٧,	M,	H	L	ـــ	-	_	Ŀ	13	Ι—	12	H-	├-	├-	<b>!</b>	Ė	Ë	H	Н	Н	_		⊢	118	⊢	╁	╁╾	H	Η	$\vdash$	⊢∺	Н	귀
-	`.	18	Ш	V	Į√.	¥	Ľ		_	نــا	<u> </u>		l `	<u> </u>	177	ш	ļ	<u> </u>	Ŀ	<u> </u>	_	_		$\dashv$			⊢		⊢	╀╌	╄	H	_		Н	Н	$\dashv$
٦L		1	Ш	Ŀ	Ŀ	٠.	_	·	L	L	Ŀ	_	1	<u>_</u>	192	ļ!	┖	L	L	<u> </u>	_	Ш	Ш	_	_		<u> </u>	119	-	↓_	↓_	L	_	Н	-	Н	4
. [		20	П	Ī		] - <sup>1</sup>		.	-		١.	١.	١.	٠.	10	Ш.	1								-			120	L	_	L						╝
1		2	Ħ	1	1	<u> </u>	Г	П					l		11	V	Г	Π.	$\Box$									121		L							
		22	Ħ		ţ.		1:				_			_	72		ī	V	V.		1							122		L							
ो		23	т	37	7	17	_	_		П					73		Г	П	7					$\neg$				123	Π	L						П	
ìŀ		24	H	Z	17	じ	7			П				_	74			П	V					$\neg$				124	Τ	Π					П	П	$\neg$
1	Ť	25	H	Ň		Ň	Η.	Ť	Н		Н	$\vdash$		Н	75	1-	1	H	17									125	1	Г				$\Box$	$\Box$	П	7
\$ <b>†</b>	$\exists$	26	н	♥	仂	17	-	Н	÷		-	Η-		⊢	76		┢	H	.7	_			_		_	i	_	126	Г	1	Т			$\neg$	$\overline{}$	⊓	
ŀ		21	Н	Y	+*-	<b>-</b>	÷	Н.	-			٠,		⊢	77	┢	Ι-	H	1	Н		П		$\dashv$	┈┤			127		1	1		П	$\neg$	$\Box$	$\Box$	ᅥ
ŀ	$\dashv$	24	H	-	╁╌	┢╌	┝╾	Н	-	-	١.	-		┢╌	78	┢╌	-	Н	17	Н	Н	_		$\dashv$	ᅥ	ì		128	✝	Н		_	$\neg$	$\neg$	$\neg$	$\sqcap$	ᅥ
- 1		29	H	-	₽		-	Н	-	┝	H	-		⊢	79	-	┢┈	H	V	Н	Н	-	$\neg$				_	129	T	1	_	_		$\dashv$	$\neg$	一	ᅥ
: }	-		H	-	┝	┝	⊢	Н	Н	⊢	┝	-		⊢	80	├-		H	V	Н	Н	-	-	$\dashv$	⊣	1		130	-	┰		М		$\dashv$	$\dashv$	$\neg$	⊣
ŀ		30	Н	-	-		_	Н		Н	Н			├		<del> </del>	H	H		-	Н	Н	-	-	ᆐ		_	131	$\vdash$	┢	-	Н	-		$\dashv$	-	ᅱ
٠,	4	31	Η-	<b> </b>	ـ	-	<u> </u>	Н	Ш	$\vdash$	Н	Н		⊢	81	├	⊢	₩	V	$\vdash$		Н		-	$\dashv$	-		132	+	├-	$\vdash$	$\vdash$		$\dashv$	-	$\dashv$	ᅱ
· L	_	32	1	<u> </u>	1_		ļ	Н	Щ	<u> </u>	Щ	_		<u> </u>	82	-	$\vdash$	#	ν,	H	Н	Н	$\dashv$	-	⊣		Н	133	<del>  -</del>	$\vdash$	$\vdash$	Н	-	-		-+	$\dashv$
L	_]	33	Ц.	_	<b>L</b> _	Ш	_	Ш	Ш	Ш	Ц			<u> </u>	83	<u> </u>	-	$\!$	V,	<u> </u>	Ы	Щ	-	4		-		134	$\vdash$	-	┢╌┤			4		-+	$\dashv$
L	_	34	Щ	L	L	Ш		Ш	Ш	Ш	Ш	Ш			84	_	L	4	įZ,		$\vdash$	Н			$\dashv$	ļ		135	+	-	Н		-	-		4	ᅴ
		3\$	Ш	ot	L	Ш		Ш		لـــا	╚			<u> </u>	85	L		4	$\bigvee_{A}$	Ш	$\vdash$	Ц	_	-	$\dashv$	- 1	-	136	1	$\vdash$	Н		-1			4	ᅴ
		36 37	Ц		L			[]	[تــــا					L	86	乚	Ш	Щ	$\vee$	Ш		Ц	_	4	ᅴ		Н		-	<u> </u>	Н	_		_	_	4	_
		37	Ш	Ĺ										L	87	L	Ш	Ц.	$V_{\mu}$	Ц		$\Box$	_	_	ᆚ		L.,	137	-	_	Ы	Ш	_	_	_	_	凵
[		34	$\coprod$	Ľ	$\Box$			П						L	8	Ĺ		V.	V	$\Box$	Ш			4	┙		Ц	138	ļ	L	니	$\Box$		┙			╝
Ī		39	Π		1	·									89			Ŋ	Μ					_	╝			139	!	_	Ш	_	$\perp$			$oldsymbol{\bot}$	╝
Ī		40	П		1	П		П	П						90			4	M			_ 1	]	_]	_J			140	_	L	L		_ [	_ {	_ [	П	-1
f	-	41	廾	Ι-	i	Н	Н	┢	Н	Н	Н	-		┢	91		Г	Γ.	W				$\neg$	Т	٦			141		Γ	П		$\neg$	$\neg$	ヿ	$\exists$	ヿ
ł	$\dashv$	41 42 48	H	-	1-	Н	-	$\vdash$	$\vdash$	Н	$\vdash$	-		$\vdash$	92	H		+	V	Н	$\vdash$	_	7	7	7	. !	_	142		-	П	$\neg$	7	7	-+	$\dashv$	ᅥ
ł	$\dashv$	4	H	-	+-	Н		$\vdash$		Н	Н	$\dashv$		$\vdash$	93	Н	<del> </del>	÷	Ň	Н	$\vdash$	-	-	寸	_;	i	_	143	:	-	П	7	- 1	$\dashv$	-	$\dashv$	$\dashv$
ŀ	-	44	+	-	+	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н		<u> </u>	94	-	-	_	y	-	$\vdash$	-	-	- †	7	i	_	144		,		-1	7	十	-	+	$\dashv$
-	$\dashv$	44 45	H	-	+	-	-	Н		$\vdash$	Н	$\vdash$		$\vdash$	95	Н		+	X		$\vdash$	- 1		<del>- i</del>	-:	ì		145	•	<u> </u>	-	<del>'i</del>	-+	-+	╅	+	$\dashv$
1	$\dashv$		H	-	+	H	-	Н	-	-	Н	Н		$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	-	N	-1	-	-		-		į		1461		<del>-</del>	;	- 1	+	$\dashv$	+	+	$\dashv$
}	4	46	1	├-	+	Н		Н	Щ		Н	Ц		$\vdash$	96	Н	Н	÷	7	¦		- ;	<del></del>		┪	:		147		-		-1	÷	+	+	-+	$\dashv$
-	_	47	4	-		Ш	<u>, </u>	Ш		Ш	$\sqcup$	$\perp$		Щ	97	<b>-</b>		4		-		⊣	-		٣,	ŗ		148	_	$\overline{}$	<del>                                     </del>	- i	+		+	+	-
-	_	49	$\mu$	١,	1-	$\sqcup$		Ш	Щ		Ш	_		Ш	8		<u> </u>	-4	2						'	•	_	149		_		-!	-+	+	+	+	4
ļ	4	49	Ц.	V,	Ľ,	V	$\Box$	Ш			Ш	_		Ш	89	Ц	Ш	4	2	<del> </del>						-		50	_					+	$\dashv$	+	4
Ĺ	1	50	7	W	Ŀ	V		L. I						ш	100		Ш		Ν					<u> </u>	_			. 30				_,				_1	┙

If more than 150 claims or 10 actions staple additional sheet here

BEST AVAILABLE COPY